



Dok-Tek Systems Ltd.

Tel: [+44] 01 179 145 510

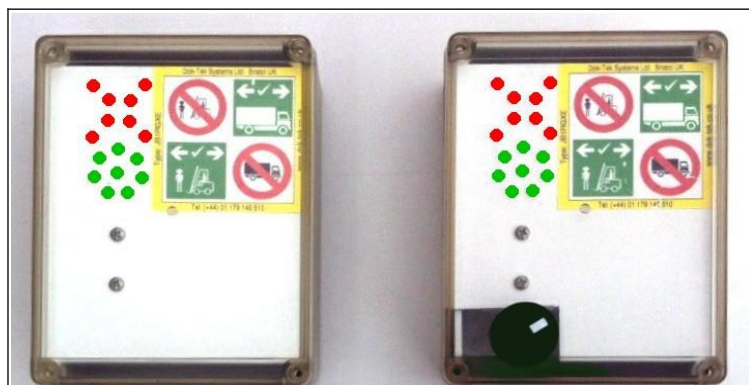
D7D Avondale Works, Woodland Way, Bristol. England. UK (GB). BS15 1PA

Web: www.dok-tek.co.uk / e-mail: main.doktek@gmail.com



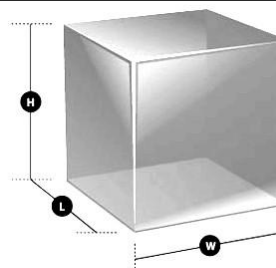
JB1 Indicator Panels

WTO – HTS / HS code: 8530800000



JB10_RGXE_*

JB1S_RGXE_*



H = 165mm x W = 125mm x L = 75mm

Degree of Protection
IP65 - IEC 60529, EN 60 529

UK	NL	D	PL	CZ	SK	F
Product : LED-indicator / control panel.	Product : LED-indicator / bedieningspaneel	Produkt : LED-Anzeige / Bedienfeld	Produkt: Wskaźnik LED / panel sterowania	Produkt: LED indikátor / Ovládací panel	Izdelek: LED indikátor / ovládací panel	Produit : Indicateur LED / Panneau de commande
Place of manufacture. Bristol UK	Plaats van fabricage. Bristol UK	Herstellungsort. Bristol UK	Miejsce produkcji. Bristol UK.	Místo výroby. Bristol UK.	Kraj izdelave. Bristol UK	Lieu de fabrication. Bristol UK

- Construction: UK	Construction: The IP65 waterproof ABS and poly-carbonate enclosure (flame retardant UL94V-0) contains Foam PVC sheet with 5mm through hole LED's with ballast resistors and wiring to a terminal block.
D - Konstruktion: Das IP65 wasserdichte Gehäuse aus ABS und Polycarbonat (flammhemmend UL94V-0) Enthält eine PVC-Schaumstoffplatte mit 5 mm Durchgangsloch-LEDs mit Vorschaltwiderständen und einer Verkabelung zu einem Klemmenblock.	NL - Bouw: De IP65 waterdichte ABS en poly-carbonaat behuizing (vlamvertragend UL94V-0) bevat schuim PVC plaat met 5mm doorlopende gat LED's met ballast weerstanden en bedrading naar een klemmenblok.
SK - Gradnja: Vodotesný kryt z ABS a polykarbonátu IP65 (spomaľujúci horenie UL94V-0) obsahuje penovú PVC fóliu s 5 mm priechodnými LED diódami s predradníkmi a zapojením do svorkovnice.	PL - Budowa: Wodoodporna obudowa z ABS i poliwęglanu IP65 (trudnopalna UL94V-0) zawiera arkusz piankowego PVC z diodami LED z otworem przelotowym 5 mm z rezystorami statecznikowymi i okablowaniem do listwy zaciskowej.
CZ- Konstrukce: Vodotěsný kryt z ABS a polykarbonátu IP65 (zpomalovač hoření UL94V-0) obsahuje pěnovou PVC fólii s 5mm LED diodami s předradnými odpory a kabeláží ke svorkovnici.	F - Construction: Le boîtier étanche IP65 en ABS et polycarbonate (ignifuge UL94V-0) contient une feuille de PVC expansé avec des LED traversantes de 5 mm avec résistances de ballast et câblage à un bornier.

 UK - EU Directives / UK Law / Standards: JB1 products comply with the legislation detailed below:	 NL - EU-richtlijnen: JB1 producten voldoen aan de volgende wetgeving:	 D - EU-Richtlinien: JB1 Produkte erfüllen die folgenden Gesetze:	
 PL - Dyrektywy UE: Produkty JB1 są zgodne z przepisami wyszczególnionymi poniżej:	 CZ - Směrnice EU: Produkty JB1 splňují níže uvedené právní předpisy:	 SK - Smernice EÚ: Produkty JB1 zodpovedajú nižšie uvedeným právnym predpisom:	 F - Directives UE: Les produits JB1 sont conformes à la législation détaillée ci-dessous:

	 2014/30/EU	 Electromagnetic Compatibility UK SI 2016 No. 1091
 UK	EN 61000-6-3 - Emission standard for commercial & light-industrial environments. Emissions = Benign. EN 61000-6-1 - Immunity standard for commercial and light-industrial environments RFI Conducted Transmissions: Voltage type: U**vDC = Vulnerable. No Protection. Voltage type: CR**vDC = Protected (≥ 5 KHz). RFI Radiated Transmissions: All types = Vulnerable. No protection	
 NL	EN 61000-6-3 - Emissienorm voor commerciële en lichtindustriële omgevingen. Emissies = goedaardig. EN 61000-6-1 - Immunitateitsnorm voor commerciële en licht industriële omgevingen. RFI geleide transmissies: Spanningstype: U ** vDC = Kwetsbaar. Geen bescherming. Spanningstype: CR ** vDC = beschermd (≥ 5 KHz). RFI-uitgestraalde transmissies: Alle typen = kwetsbaar. Geen bescherming	
 D	EN 61000-6-3 - Emissionsnorm für gewerbliche und leichtindustrielle Umgebungen. Emissionen = gutartig. EN 61000-6-1 Immunitätsstandard für gewerbliche und leichtindustrielle. Umgebungen RFI-leitungsgebundene Übertragungen: Spannungsart: U ** vDC = Anfällig. Kein Schutz. Spannungstyp: CR ** vDC = Geschützt (≥ 5 kHz). RFI-Strahlungsübertragungen: Alle Typen = Verwundbar. Kein Schutz	
 PL	EN 61000-6-3 - Norma emisji w środowiskach komercyjnych i lekko uprzemysłowionych. Emisje = łagodne. EN 61000-6-1 - Norma odporności w środowiskach komercyjnych i lekko uprzemysłowionych Transmisje przewodzone przez RFI: Typ napięcia: U ** vDC = wrażliwe. Brak ochrony. Typ napięcia: CR ** vDC = chroniony (≥ 5 KHz). Transmisje promieniowane RFI: wszystkie typy = wrażliwe. Bez ochrony	
 CZ	EN 61000-6-3 - Emisní norma pro komerční a lehká průmyslová prostředí. Emise = neškodné. EN 61000-6-1 - Norma odolnosti pro komerční a lehká průmyslová prostředí Přenosy prováděné RFI: Typ napětí: U ** vDC = Zranitelný. Žádná ochrana. Typ napětí: CR ** vDC = chráněné (≥ 5 KHz). RFI vyzařované přenosy: Všechny typy = zranitelné. Žádná ochrana	
 SK	EN 61000-6-3 - Emisná norma pre obchodné a ľahké priemyselné prostredia. Emisie = benígne. EN 61000-6-1 - Norma odolnosti pre komerčné a ľahké priemyselné prostredia RFI prenosy: Typ napätia: U ** vDC = Zraniteľné. Žiadna ochrana. Typ napätia: CR ** vDC = chránený (≥ 5 KHz). RFI vyžarované prenosy: všetky typy = zraniteľné. Žiadna ochrana	
 F	EN 61000-6-3 - Norme d'émission pour les environnements commerciaux et industriels légers. Émissions = bénignes. EN 61000-6-1 - Norme d'immunité pour les environnements commerciaux et industriels légers Transmissions conduites RFI: Type de tension: U ** vDC = Vulnérable. Pas de protection. Type de tension: CR ** vDC = Protégé (≥ 5 KHz). Transmissions rayonnées RFI: Tous types = Vulnérable. Pas de protection	

	 2011/65/EU	 UKSI 2012 # 3032
 UK	Restriction Of Hazardous Substances – Products do not contain: Lead (Pb). Mercury (Hg). Cadmium (Cd). Hexavalent chromium (Cr6+). Polybrominated biphenyls (PBB). Butyl benzyl phthalate (BBP). Polybrominated diphenyl ether (PBDE). Bis(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP). Dibutyl phthalate (DBP). Diisobutyl phthalate (DIBP)	
 NL	Beperking van gevaarlijke stoffen - Producten bevatten geen: Lood (Pb). Kwik (Hg). Cadmium (Cd). Zeswaardig chroom (Cr6 +). Polygebromeerde bifenylen (PBB). Butylbenzylftalaat (BBP). Polygebromeerde difenylether (PBDE). Bis (2-ethylhexyl) ftalaat (DEHP). Dibutylftalaat (DBP). Diisobutylftalaat (DIBP)	
 D	Beschränkung gefährlicher Stoffe - Produkte enthalten nicht: Blei (Pb). Quecksilber (Hg). Cadmium (Cd). Sechswertiges Chrom (Cr6 +). Polybromierte Biphenyle (PBB). Butylbenzylphthalat (BBP). Polybromierter Diphenylether (PBDE). Bis (2-ethylhexyl) phthalat (DEHP). Dibutylphthalat (DBP). Diisobutylphthalat (DIBP)	
 PL	Ograniczenia dotyczące substancji niebezpiecznych - produkty nie zawierają: Ołów (Pb). Rtęć (Hg). Kadm (Cd). Sześciowartościowy chrom (Cr6 +). Polibromowane bifenyleny (PBB). Ftalan butylu benzylu (BBP). Polibromowany eter difenylowy (PBDE). Ftalan bis (2-etyloheksylu) (DEHP). Ftalan dibutylu (DBP). Ftalan diizobutylu (DIBP)	
 CZ	Omezení nebezpečných látek - Výrobky neobsahují: Olovo (Pb). Rtuť (Hg). Kadmium (Cd). Šestimocný chrom (Cr6 +). Polybromované bifenyly (PBB). Butylbenzylftalát (BBP). Polybromovaný difenylether (PBDE). Bis (2-ethylhexyl) ftalát (DEHP). Dibutylftalát (DBP). Diisobutylftalát (DIBP)	
 SK	Obmedzenie nebezpečných látok - výrobky neobsahujú: Olovo (Pb). Ortuť (Hg). Kadmium (Cd). Šesťmocný chróm (Cr6 +). Polybromované bifenyly (PBB). Butylbenzylftalát (BBP). Polybromovaný difenyléter (PBDE). Bis (2-etylhexyl) ftalát (DEHP). Dibutylftalát (DBP). Diizobutylftalát (DIBP)	
 F	Restriction des substances dangereuses - Les produits ne contiennent pas: Plomb (Pb). Mercure (Hg). Cadmium (Cd). Chrome hexavalent (Cr6 +). Biphényles polybromés (PBB). Phtalate de butyle et benzyle (BBP). Éther diphénylique polybromé (PBDE). Phtalate de bis (2-éthylhexyle) (DEHP). Phtalate de dibutyle (DBP). Phtalate de diisobutyle (DIBP)	

 REACH - EC 1907/2006/EU	 REACH - UK SI 2021 No. 904
 UK	Dok-Tek Systems Ltd do not produce chemicals. All of Dok-Tek Systems Ltd material suppliers have supplied declarations of compliance with REACH. This information is available to regulatory or enforcement authorities on request.
 NL	Dok-Tek Systems Ltd produceert geen chemicaliën. Alle materiaalleveranciers van Dok-Tek Systems Ltd hebben verklaringen verstrekt dat ze voldoen aan REACH. Deze informatie is op verzoek beschikbaar voor regelgevende of handhavingsinstanties.
 D	Dok-Tek Systems Ltd produziert keine Chemikalien. Alle Materiallieferanten von Dok-Tek Systems Ltd haben Erklärungen zur Einhaltung von REACH abgegeben. Diese Informationen stehen den Regulierungs- oder Durchsetzungsbehörden auf Anfrage zur Verfügung.
 PL	Dok-Tek Systems Ltd nie produkuje chemikaliów. Wszyscy dostawcy materiałów Dok-Tek Systems Ltd dostarczyli deklaracje zgodności z REACH. Informacje te są dostępne na żądanie dla organów regulacyjnych lub organów ścigania.
 CZ	Dok-Tek Systems Ltd nevyrábí chemikálie. Všichni dodavatelé materiálů společnosti Dok-Tek Systems Ltd dodali prohlášení o shodě s nařízením REACH. Tyto informace jsou na vyžádání k dispozici regulačním nebo donucovacím orgánům.
 SK	Spoločnosť Dok-Tek Systems Ltd nevyrába chemikálie. Všetci dodávatelia materiálov spoločnosti Dok-Tek Systems Ltd dodali vyhlásenia o súlade s nariadením REACH. Tieto informácie sú na požiadanie k dispozícii regulačným alebo výkonným orgánom.
 F	Dok-Tek Systems Ltd ne produit pas de produits chimiques. Tous les fournisseurs de matériaux de Dok-Tek Systems Ltd ont fourni des déclarations de conformité à REACH. Ces informations sont mises à la disposition des autorités de régulation ou d'application sur demande.



IP 65 - EN 60 529

 UK EU directives that do not apply to these products	2014/35/EU- Do not apply – Equipment meets requirements of IEC 60038 – Extra low voltage.
	2009/125/EU - Annex 3.1 The information requirements do not apply because the LED's are part of a luminaire from which they are not intended to be removed by the end user.
	2006/42/EU - Outside of Dok-Tek Systems Ltd.control.
 NL EU-richtlijnen die niet op deze producten van toepassing zijn	2014/35 / EU - Niet van toepassing - Apparatuur voldoet aan de eisen van IEC 60038 - Extra lage spanning.
	2009/125 / EU - Bijlage 3.1 De informatie-eisen zijn niet van toepassing omdat de LED's deel uitmaken van een armatuur waarvan ze niet bedoeld zijn om door de eindgebruiker te worden verwijderd.
	2006/42 / EU - Buiten de controle van Dok-Tek Systems Ltd.
 D EU-Richtlinien, die für diese Produkte nicht gelten	2014/35 / EU- Nicht zutreffend - Ausrüstung erfüllt die Anforderungen der IEC 60038 - Extra niedrige Spannung.
	2009/125 / EU - Anhang 3.1 Die Informationsanforderungen gelten nicht, da die LEDs Teil einer Leuchte sind, von der sie vom Endbenutzer nicht entfernt werden sollen.
	2006/42 / EU - Außerhalb der Kontrolle von Dok-Tek Systems Ltd.
 PL Dyrektywy UE, które nie mają zastosowania do tych produktów	2014/35 / UE - nie dotyczy - urządzenie spełnia wymagania normy IEC 60038 - bardzo niskie napięcie
	2009/125 / UE - Załącznik 3.1 Wymogi informacyjne nie mają zastosowania, ponieważ diody LED są częścią oprawy, z której nie są przeznaczone do usunięcia przez użytkownika końcowego.
	2006/42 / UE - poza kontrolą Dok-Tek Systems Ltd.
 CZ Směrnice EU, které se na tyto výrobky nevztahují	2014/35 / EU- Nepoužije se - Zařízení splňuje požadavky normy IEC 60038 - Extra nízké napětí.
	2009/125 / EU - příloha 3.1 Informační požadavky neplatí, protože diody LED jsou součástí svítidla, ze kterého by neměly být koncovým uživatelem odstraněny.
	2006/42 / EU - mimo kontrolu společnosti Dok-Tek Systems Ltd.
 SK Smernice EÚ, ktoré sa na tieto výrobky nevzťahujú	2014/35 / EU- Neuplatňuje sa - Zariadenie spĺňa požiadavky normy IEC 60038 - Mimoriadne nízke napätie.
	2009/125 / EÚ - príloha 3.1. Požiadavky na informácie sa neuplatňujú, pretože LED diódy sú súčasťou svietidla, z ktorého koncový užívateľ nemá byť odstránený.
	2006/42 / EÚ - mimo kontroly spoločnosti Dok-Tek Systems Ltd.
 F Directives de l'UE qui ne s'appliquent pas à ces produits	2014/35 / EU - Ne pas appliquer - L'équipement répond aux exigences de la norme CEI 60038 - Très basse tension.
	2009/125 / UE - Annexe 3.1 Les exigences d'information ne s'appliquent pas car les LED font partie d'un luminaire dont elles ne sont pas destinées à être retirées par l'utilisateur final.
	2006/42 / EU - En dehors du contrôle de Dok-Tek Systems Ltd.

 UK Recommendations	Temperature limits: Installation = +5°C to +30°C / In service = -15°C to +40°C
	Service Life: Shade = +15 Years / Sunlight = +10 Years (UV deterioration).
	Use EN60204-1 Lamp colours for machinery or safety critical installations.
 NL Aanbevelingen	Temperatuurgrenzen: Installatie = +5°C tot +30°C / In bedrijf = -15°C tot +40°C
	Levensduur: Schaduw = +15 Jaar / Zonlicht = +10 Jaar (UV-verslechtering).
	Gebruik EN60204-1 Lampkleuren voor machines of veiligheidskritische installaties.
 D Empfehlungen	Temperaturgrenzen: Installation = +5°C bis +30°C / In Betrieb = -15°C bis +40°C
	Lebensdauer: Schatten = +15 Jahre / Sonnenlicht = +10 Jahre (UV-Verschlechterung).
	Verwenden Sie EN60204-1 Lampenfarben für Maschinen oder sicherheitskritische Installationen.
 PL Zalecenia	Ograniczenia temperatury: Instalacja = +5°C do +30°C / Eksploatacja = -15°C do +40°C
	Żywotność: Cień = +15 lat / Światło słoneczne = +10 lat (pogorszenie UV).
	Używaj kolorów EN60204-1 dla maszyn lub instalacji o krytycznym znaczeniu dla bezpieczeństwa.
 CZ Doporučení	Teplotní limity: Instalace = + 5 ° C až + 30 ° C / V provozu = -15 ° C až + 40 ° C
	Životnost: Stín = +15 let / sluneční světlo = +10 let (UV záření).
	Používejte barvy lampy EN60204-1 pro strojní zařízení nebo instalace důležité z hlediska bezpečnosti.
 SK Odporúčania	Teplotné limity: Inštalácia = + 5 ° C až + 30 ° C / V prevádzke = -15 ° C až + 40 ° C
	Životnosť: Tieň = +15 rokov / slnečné svetlo = +10 rokov (UV žiarenie).
	Používajte farby žiarovky EN60204-1 pre strojové zariadenia alebo inštalácie dôležité pre bezpečnosť.
 F Recommendations	Limites de température : Installation = +5°C à +30°C / En service = -15°C à +40°C
	Durée de vie : Ombre = +15 ans / Lumière du soleil = +10 ans (détérioration UV).
	Utilisez les couleurs EN60204-1 Lamp pour les machines ou les installations critiques pour la sécurité.

 V= U24vDC (± 1.5v) CR24vDC (± 3v) CR12vDC (± 1.5v)	 UK PELV or SELV extra low voltage only. Over Voltage = LED failure - Use only regulated power supplies. Note Voltage Limits! Each array has an Individual cable pair connection.	 NL Alleen PELV of SELV extra lage spanning. Overspanning = LED-storing - Gebruik alleen geregleerde voedingen. Let op Spanningslimieten! Elke array heeft een individuele kabelpaarverbinding.	 D Nur PELV- oder SELV-Kleinspannung. Überspannung = LED-Ausfall - Verwenden Sie nur geregelte Netzteile. Spannungsgrenzen beachten! Jedes Array verfügt über eine individuelle Kabelpaarverbinding.
 PL Tylko bardzo niskie napięcie PELV lub SELV. Nadmierne napięcie = awaria diody LED - Używaj tylko regulowanych zasilaczy. Uwaga Ograniczenia napięcia! Każda macierz ma indywidualne połączenie pary kabli.	 CZ Pouze PELV nebo SELV s velmi nízkým napětím. Přepětí = porucha LED - Používejte pouze regulované zdroje napájení. Všimněte si limitů napětí! Každé pole má individuální párové připojení kabelů.	 SK Iba PELV alebo SELV pre mimoriadne nízke napätie. Prepätie = porucha LED - Používajte iba regulované zdroje napájania. Všimnite si limity napätia! Každé pole má samostatné párové pripojenie káblov.	 F Très basse tension PELV ou SELV uniquement. Surtension = panne de LED - Utilisez uniquement des alimentations régulées. Remarque Limites de tension ! Chaque baie dispose d'une connexion par paire de câbles.

Signal Enclosure with 8 LED Red CROSS & 8 LED Green Circular arrays		No Switch	JB10_RGXE_U24vDC	JB10_RGXE_CR24vDC	JB10_RGXE_CR12vDC
		With Switch	JB1S_RGXE_u24vDC	JB1S_RGXE_CR24vDC	JB1S_RGXE_CR12vDC
		+V DC	1.0W – 45mA	1.0W – 45mA	1.1W – 100mA
		+V DC	0.8W – 34mA	0.8W – 34mA	0.9W – 90mA
		0v DC			

